

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2 - ΜΕΝΟΥΜΕ ΣΠΙΤΙ

Ονοματεπώνυμο: Ημερομηνία :

1. Δίνονται οι αριθμοί 3, 6, 0, 5, 1, 4, 9. Χρησιμοποιώντας μία φορά τον κάθε αριθμό να φτιάξεις:

α) τον μεγαλύτερο εξαψήφιο άρτιο αριθμό και να τον ονομάσεις
αριθμός : όνομα:

β) τον μικρότερο πενταψήφιο περιττό αριθμό και να τον ονομάσεις
αριθμός : όνομα:

γ) δύο τριψήφιους αριθμούς με άθροισμα 1000: +

δ) τον πιο κοντινό αριθμό στο 800:



2. Ποιος αριθμός έχει 7 εκατοντάδες χιλιάδες , 8 εκατοντάδες, 12 εκατομμύρια, 79 μονάδες, 32 δεκάδες και 2 δεκάδες χιλιάδες;

Ο αριθμός

3. Ανάλυσε τους αριθμούς 60 και 48 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων με όποιο τρόπο θέλεις.

60=

48=

4. Ταξινόμησε τους αριθμούς από το 1 ως και το 15 στις πιο κάτω ομάδες.

Πρώτοι αριθμοί	Σύνθετοι αριθμοί

5. Να βρεις τους διαιρέτες των πιο κάτω αριθμών.

Αριθμός	Διαιρέτες
17	
36	
49	

- Ποιοι από τους πιο πάνω αριθμούς είναι σύνθετοι;

Δικαιολόγησε την απάντησή σου:

.....

- Ποιοι από τους πιο πάνω αριθμούς είναι πρώτοι;

Δικαιολόγησε την απάντησή σου:

.....

6. Βάσος παίρνει μισθό €27 800 το χρόνο ενώ ο φίλος του ο Κυριάκος παίρνει κάθε χρόνο μισθό €1 200 λιγότερα από το Βάσο. Πόσα παίρνουν και οι δύο φίλοι μαζί σε δώδεκα χρόνια;

7. Στο εργοστάσιο ανακύκλωσης εργάζονται 35 άτομα. 18 από αυτούς είναι γυναίκες και οι υπόλοιποι άντρες. Τις περασμένες 9 εβδομάδα μαζεύτηκαν 22428 κιλά χαρτί. Οι εργάτες θέλουν να το μοιράσουν σε 7 αποθήκες. Κάθε αποθήκη έχει εμβαδό 1500m^2 . Πόσα κιλά χαρτί θα έχει στην κάθε αποθήκη;

8. Ένας εργάτης παίρνει €12 για κάθε 3 ώρες που εργάζεται.

- Πόσα θα πληρωθεί για μια μέρα αν εργάστηκε συνολικά 9 ώρες;
- Αν το Σάββατο πήγε στη δουλειά του μόνο δύο ώρες, πόσο θα πληρωθεί;
- Πόσες ώρες εργάστηκε την περασμένη εβδομάδα αν πήρε συνολικά €240;

9. Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς και ποσοστά.

Κλάσμα	Δεκαδικός	Ποσοστό
$\frac{7}{10} =$		
	0,02	
	1,5	
$\frac{1}{4} =$		
		35%
		97%

10. Να γράψεις τους αριθμούς στη σειρά, αρχίζοντας από τον μεγαλύτερο.

1,01 0,101 10,01 1,110 1,001

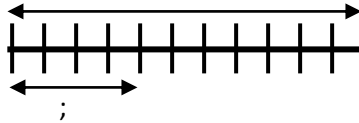
.....

11. Συμπληρώστε. Μπορείς να χρησιμοποιήσεις και τα σχήματα όπου χρειαστεί

α) Τα $\frac{4}{7}$ του 28 είναι



β) Τα $\frac{5}{12}$ του 48 είναι



12. Κάνε τις πιο κάτω πράξεις.

α) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$

γ) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$

β) $\frac{5}{16} + \frac{1}{8} + \boxed{} = 1$

13. Να μετατρέψεις τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα και το αντίθετο

$2\frac{1}{3} =$

$4\frac{2}{5} =$

$3\frac{5}{9} =$

$2\frac{5}{8} =$

$\frac{5}{2} =$

$\frac{42}{5} =$

$\frac{19}{7} =$

$\frac{17}{4} =$

14. Ο Κώστας πήγε για ψώνια. Αγόρασε ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια €95,20 και 2 φανέλες που η καθεμία στοίχιζε €15,60. Πλήρωσε με την κάρτα του όλες τις αγορές. Αν η κάρτα του είχε μέσα €500, πόσα θα έχει μετά τα ψώνια του;

15. Συμπλήρωσε τους αριθμητικές σειρές.

➤ 4 , 11 , 19 , 28 , 38 , _____ , _____

➤ 4, 8, 12, 16, 20, _____ , _____ ... ποιος θα είναι ο 20^{ος} αριθμός του μοτίβου;

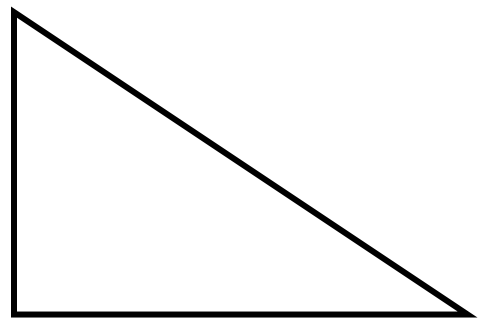
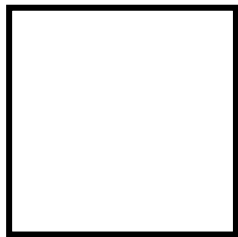
16. Βάλε σε κύκλο τους αριθμούς που είναι μεγαλύτεροι από αυτόν αριστερά.

0	42	1	-24	-1000	96	-1	-2
---	----	---	-----	-------	----	----	----

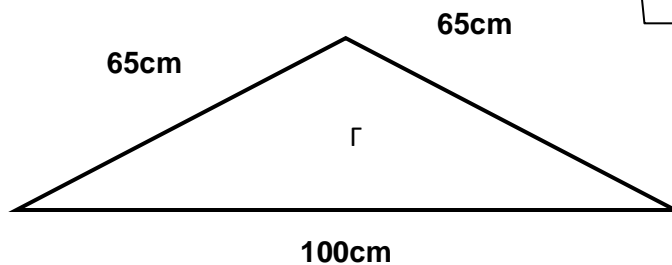
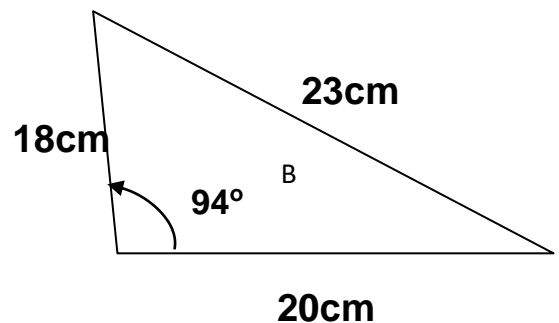
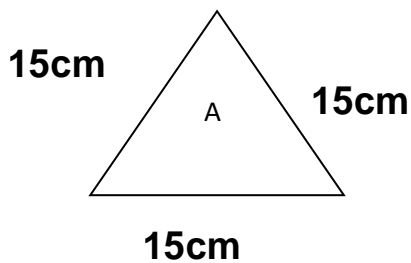
-3	-8	0	-11	-100	1	-2	-4
----	----	---	-----	------	---	----	----

-10	-30	2	-60	-9	6	1	0
-----	-----	---	-----	----	---	---	---

17. Να χρησιμοποιήσεις τη ρίγα σου και να υπολογίσεις το εμβαδό και την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων.



18. Γράψτε τα ονόματα των πιο κάτω τριγώνων παρατηρώντας μόνο τους πλευρές τους.



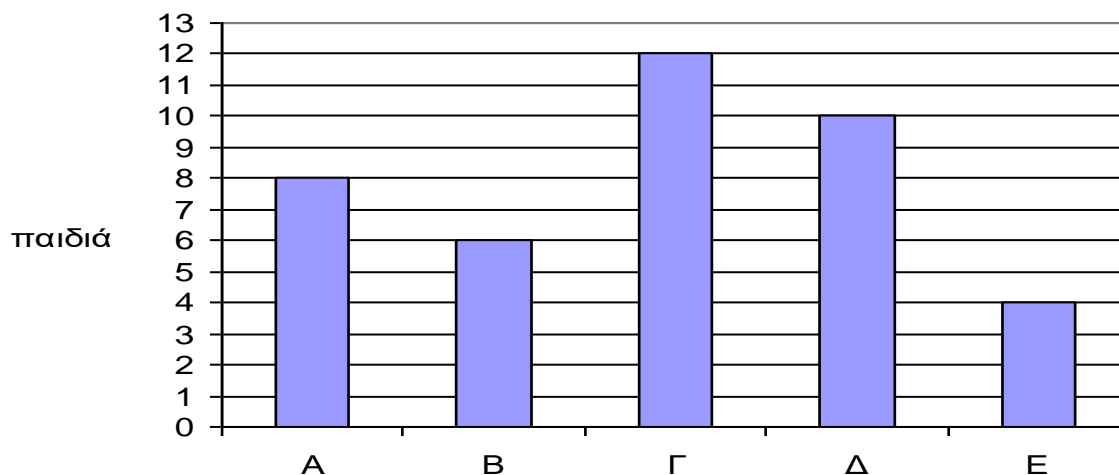
A:

B:

Γ:

19. Η πιο κάτω γραφική παράσταση παρουσιάζει το πρωινό ρόφημα μιας ομάδας παιδιών σε μία κατασκήνωση. Το κάθε παιδί δήλωσε μόνο ένα ρόφημα.

A νερό Β φρέσκος χυμός Γ γάλα σοκολάτα Δ τσάι Ε γάλα



- α) Πόσα συνολικά παιδιά ήταν στην κατασκήνωση σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας;
- β) Ποιο είναι το αγαπημένο ρόφημα των παιδιών της κατασκήνωσης;
- γ) Τι ποσοστό των παιδιών προτιμά γάλα;
- δ) Τι μέρος των παιδιών προτιμά ρόφημα που έχει μέσα γάλα;
- ε) Πόσα παιδιά δεν πίνουν καθόλου γάλα;
- στ) Τι κλάσμα του συνόλου προτιμά φρέσκο χυμό;
- ζ) Γράψε τον λόγο του αριθμού των παιδιών που πίνουν γάλα προς τον αριθμό των παιδιών που προτιμούν τσάι.
- η) Ποιων ροφημάτων ο λόγος είναι (1:2) ένα προς δύο;

20. Κάνε τις πιο κάτω πράξεις με όποιο τρόπο θέλεις.

A. $123\,456 + 78\,951 =$

B. $70\,024 - 1908 =$

Γ. $12\,148 \div 4 =$

Δ. $506 \times 24 =$